

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
7. Juli 2005 (07.07.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/061014 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **A61L 15/60**, (74) Gemeinsamer Vertreter: **BASF Aktiengesellschaft**;  
C08F 20/06, 20/56, C08G 63/00 67056 Ludwigshafen (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: **PCT/EP2004/014396**

(22) Internationales Anmeldedatum:  
17. Dezember 2004 (17.12.2004)

(25) Einreichungssprache: **Deutsch**

(26) Veröffentlichungssprache: **Deutsch**

(30) Angaben zur Priorität:  
10360394.8 19. Dezember 2003 (19.12.2003) DE  
102004005417.7 3. Februar 2004 (03.02.2004) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme  
von US): **BASF Aktiengesellschaft** [DE/DE]; 67056  
Ludwigshafen (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **RIEGEL**, Ulrich  
[DE/DE]; Kardinal von Böttingerstr. 6, 66849 Landstuhl  
(DE). **DANIEL**, Thomas [DE/DE]; Joseph-Haydn-Str.  
7, 67165 Waldsee (DE). **WEISMANTEL**, Matthias  
[DE/DE]; Deutlbacher Str.2, 63637 Jossgrund (DE).  
**ELLIOTT**, Mark [GB/DE]; Nietzschestr. 76, 67063  
Ludwigshafen (DE). **HERMELING**, Dieter [DE/DE];  
Am Wasserturm 19, 67459 Böhl-Iggelheim (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,  
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,  
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,  
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,  
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,  
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,  
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,  
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,  
ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,  
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,  
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,  
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,  
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL,  
PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI,  
CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-  
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-  
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der  
PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: **SWELLABLE HYDROGEL-FORMING POLYMERS HAVING A LOW FINE DUST CONCENTRATION**

(54) Bezeichnung: **QUELLBARE HYDROGELBILDENDE POLYMERE MIT GERINGEM FEINSTAUBANTEIL**

(57) Abstract: Disclosed are a swellable hydrogel-forming polymer containing at least one hydrophilic polymer with a dendritic structure, a method for producing said swellable hydrogel-forming polymer, and the use thereof in hygiene articles.

(57) Zusammenfassung: Quellbares hydrogelbildendes Polymer enthaltend mindestens ein hydrophiles Polymer mit dendritischer Struktur, ein Verfahren zur Herstellung des quellbaren hydrogelbildenden Polymers sowie seine Verwendung in Hygieneartikeln.



**WO 2005/061014 A1**